

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET

(Studi Kasus: Pondok Pesantren Umar Bin Khattab Riau)

RIDWAN ALI
NIM: 11153101796

Tanggal Sidang: 07 Juni 2018
Periode Wisuda: September 2018

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Pondok Pesantren Umar Bin Khattab Riau merupakan salah satu lembaga pendidikan Islam yang ada di Provinsi Riau. Pondok Pesantren Umar Bin Khattab tentunya memiliki aset yang banyak untuk menunjang prestasi pendidikan yang berlangsung pada pondok pesantren tersebut, namun dalam pengelolaan aset yang ada, pihak pondok pesantren masih menggunakan proses pembukuan yang kemudian di-input-kan ke piranti lunak sebar. Cara seperti ini kurang maksimal bagi pihak pondok pesantren dalam mengelola aset yang ada. Tujuan penelitian ini membangun sistem informasi manajemen aset pada Pondok Pesantren Umar Bin Khattab Riau. Sistem ini dirancang menggunakan metode *Object Oriented Analysis and Design (OOAD)* dengan tools *Unified Modeling Language (UML)* dan berbasis *web*. Sistem ini menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan 5 tahapan yaitu *requirements analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing*, dan *operation and maintenance* yang dibatasi hanya sampai pada tahap *integration and system testing*. Berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan UAT menunjukkan bahwa tingkat penerimaan terhadap sistem informasi manajemen aset adalah sebesar 100%. Adanya sistem informasi manajemen aset ini nantinya dapat mempermudah pencarian petugas dalam administrasi data aset secara detail, pencarian data aset dan monitoring aset secara keseluruhan. Sehingga dapat menjadi solusi dari permasalahan yang ada.

Kata Kunci: Pondok Pesantren Umar Bin Khattab, OOAD, Sistem informasi Manajemen Aset, UML, *Waterfall*.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ASSET MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM DESIGN (Case Study: Islamic Boarding School Umar Bin Khattab Riau)

RIDWAN ALI
NIM: 11153101796

Date of Final Exam: 07 June 2018
Graduation Ceremony Period: September 2018

Department of Information System
Faculty of Sciences and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
HR. Soebrantas Street No.155 Pekanbaru

ABSTRACT

Islamic Boarding School Umar Bin Khattab Riau is one of the Islamic educational institutions in Province Riau. Islamic Boarding School Umar Bin Khattab certainly has a lot of assets to support the educational achievements that take place at the boarding school, but in the existing asset management, the boarding school still use the bookkeeping process which is then inputted into the scattering software. This way is less than the maximum for the boarding school in managing existing assets. The purpose of this study to build an asset management information system at Islamic Boarding School Umar Bin Khattab Riau. The system is designed using Object Oriented Analysis and Design (OOAD) method with Unified Modeling Language (UML) and web-based tools. This system uses waterfall development method with 5 stages: requirements analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, and operation and maintenance are limited only to integration and system testing. Based on the results of testing the system using UAT shows that the level of acceptance of the asset management information system is 100%. The existence of this asset management information system will be able to facilitate the officer's spray in the administration of asset data in detail, searching asset data and asset monitoring all over. So that can be a solution of the existing problems.

Keywords: *Islamic Boarding School Umar Bin Khattab, OOAD, Asset Management Information System, UML, Waterfall.*